TIPOS DE EPHEMEROPTERA DE L. NAVAS DEPOSITADOS EN LAS COLECCIONES ENTOMOLOGICAS DE LA ARGENTINA

Eduardo DOMINGUEZ [1]

Se da a conocer la localización de los tipos de Ephemeroptera de las especies descriptas por L. Navás, que se encuentran depositados en museos de la Argentina, debido a que en la mayoría de los casos este autor no especifica su lugar de ubicación, o lo hace equivocadamente. También se incluye una lista de la bibliografía relacionada con estas especies.

INTRODUCCION

El R. P. Longinos Navás fue un prolífico estudioso de los Ephemeroptera, que publicó entre 1899 y 1935 numerosísimos trabajos, concernientes no sólo a este grupo sino a los neuropteroideos en general. Es así autor de gran número de especies, muchas de las cuales han debido ser transferidas de género o sus nombres han caído en sinonimia. En sus descripciones usó muchas veces caracteres de poco peso, además de hacerlas extremadamente reducidas. Estos hechos, unidos a la particularidad que tenía de depositar sus tipos en muchos lugares distintos, sin especificar dónde lo hacía, entorpeció muchísimo la labor de sus sucesores que deseaban aclarar algunos problemas taxonómicos. En la colección de Carlos Bruch, depositada en el Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" (MACN) y en el Museo de La Plata (MLP), ambos de la Argentina, encontré material tipo de Navás que considero útil dar a conocer, así como la bibliografía con él relacionada. No obstante, existen algunas contradicciones entre los datos del material y las citas de Navás para señalar. Por ejemplo, Navás dice que *Baetis virellus*, *Callibaetis apicatus*, *C. apertus* y *C. guttatus* se encuentran en el MLP; sin embargo no hay allí material tipo de estas especies, pero sí en el MACN. En el caso de *Pseudocloeon weiseri* dice que el material está en su colección y da como localidad Catamarca, mientras que el material de MACN dice "El Bolsón", por lo que dudo que éste sea material tipo. De *Thraulus larensis*, en el trabajo donde lo describe dice "varios ejemplares en mi colección"; sin embargo la localidad y fecha del material del MACN coinciden con los de la descripción, por lo que seguramente estos ejemplares son parte de la serie tipo.

(1) Becario CONICET. - Fundación Miguel Lillo, Miguel Lillo 251 (4000) S. M. de Tucumán, R. Argentina.

Incluyo *Baetis inops* en la lista, pero en la publicación dice "Museo de Munich", lo mismo que un rótulo de G. F. Edmunds Jr. que se encuentra adosado al ejemplar, por lo que su asignación de tipo es tal vez incorrecta.

Familia Caenidae

1. *Caenis argentina* Navás - Typus (MACN); Typus y Cotypus (MLP 3.400) - Argentina, Buenos Aires, La Plata, 1914. C. Bruch.
2. *Caenis ludicra* Navás - Typus (MACN) - Argentina, Córdoba, Alta Gracia, 1-8-V-1920. C. Bruch.
3. *Caenis nemoralis* Navás - Typus (MACN) - Argentina, La Plata, Bosque.

Familia Tricorythidae

4. *Bruchella nigra* Navás - Typus (MACN) - Argentina, Córdoba, Alta Gracia, La Granja, 1-8-IV-1920. C. Bruch. Ahora *Leptohyphes niger* (Navás).
5. *Leptohyphes bruchi* Navás - Typus (MACN) - Argentina, Córdoba, Alta Gracia, 7-II-1927, C. Bruch.

Familia Baetidae

6. *Baetis inops* Navás - Typus (MLP 3398) - Argentina, Sierra de La Ventana.
7. *Baetis opacus* Navás - Typus (MLP 3399) - Argentina, Buenos Aires, La Plata, III-1913, C. Bruch.
8. *Baetis virellus* Navás - Typus (MACN) - Argentina, Buenos Aires, C. Bruch.
9. *Callibaetis apertus* Navás* - Typus (MACN) - Argentina, Buenos Aires, 4 y 27-X-1916. C. Bruch.
10. *Callibaetis apicatus* Navás - Typus (MACN) - Argentina, Buenos Aires, 15-V y 6-X-1915, C. Bruch.
11. *Callibaetis bruchius* Navás - Typus (MACN) - Argentina, Córdoba, Alta Gracia (La Granja), 1-8-IV-1920, C. Bruch.
12. *Callibaetis guttatus* Navás - Typus (MACN) -Argentina, Buenos Aires,C. Bruch.
13. *Callibaetis stictogaster* Navás - Typus y Cotypus (MLP 3401) y Cotypus (MACN) - Argentina, Buenos Aires, 15-X-1913, C. Bruch.
14. *Callibaetis vitreus* Navás - Typus (MLP 1518, 3403) y Cotypus (MACN) - Argentina, Buenos Aires, La Plata, 10-20-IV-1915.
15. *Callibaetis zonalis* Navás - Typus (MLP 3399) y Cotypus (MACN) - Argentina, Buenos Aires, La Plata, 1913, C. Bruch.
16. *Callibaetis zonatus* Navás - Typus (MACN) - Argentina, Córdoba, Alta Gracia, 8-17-II-1927.
17. *Pseudocloeon weiseri* Navás - Typus (MACN) - Argentina, El Bolsón.

---

*. Las especies de *Callibaetis* descriptas por Navás están siendo estudiadas por el Dr. M.T. Gillies.

Familia Leptophlebiidae

18. *Thraulus larensis* Navás - 3 Typi (MACN) - Argentina, Buenos Aires, Punta Lara, 5-XI-1922.

Familia Polymitarcyidae

19. *Campsurus bruchianus* Navás - 3 Typi (MACN) - Argentina, Sierras de Córdoba, Alta Gracia, La Granja (C. Bruch, 28-I-1924). Ahora *Tortopus bruchianus* (Navás).
20. *Campsurus zottai* Navás - 2 Typi (MACN) - Argentina, Buenos Aires (A. Zotta, XII-1916. Ahora *Tortopus zottai* (Navás).

SUMMARY: Types of Ephemeroptera of L. Navás deposited in entomological collections of Argentina. The localization of types of the species of Ephemeroptera described by L. Navás and deposited in Argentinian museums is given. This is necessary because in most cases the location of the types is not given, or they are mislocated. A list of the bibliography concerning on these species is included.

BIBLIOGRAFIA

DEMOULIN, G. 1952. Un faux Baetidae, *Bruchella* Navas (Insectes Ephémeropteres). *Bull. Ann. Soc. ent. Belg.* 88: 281-285.

DOMINGUEZ, E. Dos nuevas combinaciones de Polymitarcyidae (Ephemeroptera), descriptas por L. Navás. *Physis*, (Buenos Aires) Secc. B. 45(108): 9-12.

EDMUNDS, G. F. Jr., R. K. ALLEN et W. L. PETERS. 1963. An annotated key to the nymphs of the families and Subfamilies of mayflies (Ephemeroptera). *Univ. Utah Biol. Ser.* 13 (1): 1-49.

HUBBARD, M.D. 1982. Catálogo abreviado de Ephemeroptera da América do Sul. *Pap. Avul. Zool. S. Paulo*, 34 (24): 257-282.

HUBBARD, M. D. et G. F. EDMUNDS Jr. 1977. A homonymic synonym in *Callibaetis* (Ephemeroptera: Baetidae). *J. N. York Ent. Soc.* 85 (2): 55.

LESTAGE, J. A. 1923. L' imbroglio Campsurien. Notes critiques sur les *Campsurus* (Ephemeroptera). *Ann. Soc. ent. Belg.* 63: 113-124.

NAVAS, L., 1912. Neurópteros nuevos de América. *Broteria* 10: 194-202.

- 1915, Neurópteros sudamericanos, segunda serie. *Broteria* 13: 5-13.
- 1915. Neurópteros nuevos o poco conocidos (Sexta serie) *Mem. R. Acad. Cs. Artes Barcelona* 12 (7): 119-136.
- 1916-17. Algunos insectos neurópteros de la Argentina. Serie I. *Physis* 3: 186-196.
- 1918-19. Algunos insectos neurópteros de la Argentina. Serie 2. *Physis* 4: 80-89.
- 1919. Insecta Nova, VI series. *Mem. Pontif. Acad. Rom. Nuovi Lincei. Ser.* II., 5: 11-29.
- 1920. Insectos Sudamericanos, 3a serie. *Ann. Soc. cient. arg.* 90: 52-57.
- 1922. Insectos nuevos o poco conocidos. *Mem. R. Acad. Cs. Artes Barcelona* 17 (15): 1-20.

- 1924. Insectos de la Argentina y Chile. *Estudios* (Buenos Aires) 1924: 358-368.
- 1926. Efemerópteros nuevos de la República Argentina. *Revta. soc. ent. arg.* 1 (2): 33-35.
- 1926. Insectos de la Argentina y Chile. 2da Serie. *Estudios* (Buenos Aires) 1926: 102-111.
- 1929. Insectos de la Argentina, Quinta Serie. *Revta. Soc. ent. arg.* 3 (10): 219-225.
- 1931. Insectos de la Argentina (7a serie) *Revta. Soc. ent. arg.* 3: 317-324.

PETERSEN, G. & H. GAEDIKE, 1968, Katalog der in den Sammlungen des Deutschen Entomologischen Institutes aufbewahrten Typen - I. *Beitr. Ent.* 18 (7-8): 959-969.